

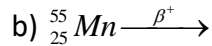
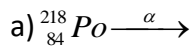
Temat: Reakcje jądrowe.

Dowiedz się:

1. Czym się różnią jądra stabilne od niestabilnych?
2. Co nazywamy reakcjami jądrowymi? Czym się one różnią od reakcji chemicznych?
3. Na czym polegają zasady zachowania ładunku elektrycznego i liczby nukleonów, obowiązujące w reakcjach jądrowych?

Rozwiąż zadania:

1. Zapisz reakcje rozpadu promieniotwórczego:



2. Co powstanie w wyniku rozpadu β^- , a następnie α jądra ${}_{95}^{244}\text{Am}$?

3. Zidentyfikuj X w następujących reakcjach jądrowych:

